Application No. Applicant(s) Index of Claims MAURY ET AL. 10/721,839 Art Unit Examiner 1648 Zachariah Lucas (Through numeral) Cancelled Non-Elected Appeal Rejected Α N 0 Objected Restricted Interference Allowed Claim Date Claim Date Claim Date Original 13 Original Final Final 101

L	_¥_					1	\perp		1::::		<u> </u>	ш	_	_		_	_	-	-	ł:		102		\vdash	\vdash	\vdash	-	$\boldsymbol{\vdash}$	${}$		
	13				1.	1	Ш]		33								┸		<u> </u>	103	L				Ш	Ш	\Box	_	
	1	ĺ	Ι				П	Ì		1	54							┸			L	104	_		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	_	
	- 5	Г	П		\top	T	П	7	1		65				П	П		\top	Т			105									
	d	_	\vdash	1	1	T	t		188		56			T	ヿ	T	T	\top	1	1		106	Г				П		П	╗	
\vdash	⅓	⊢	┢	 	+-	1	H	+	100		\$7	Н	\dashv	ᅥ	┪	7	_	十	十		\vdash	107		П	П	П	\Box		\Box	╛	
		╌	۲	 	+	╂╾	╁╌┼	+-	╢		- 16	Н	\dashv	┪	\dashv	+	\dashv	╅	+-		 	108	1	H	П	\Box	П	Н	\neg	ᅥ	
	8	÷	Ψ,	 	╁		╌	+-	╢	1	89	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	╁	╫	H	⊢	109	-	Н	\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash	ᅥ	\vdash
	9	Ц.	✓	\vdash		┞	₩		┨Ш	1	39	Н	\dashv	-	\dashv	+			╀		 -		⊢	Н		$\vdash\vdash$	\vdash	Н	\vdash	\dashv	H
	10	Ш	W	Ш		┖	ш		Jiii		60	Щ		_	_	_	\perp	┷	┸		⊢	110	_	Ш	Ш		\vdash	Н	\vdash	4	-
	11	Ш	Ш	LL.							6 1	Ш						\perp	┸		<u> </u>	111	<u></u>	Ш			Ш	Ш		_	Ш
	12	П	П								20 2 2 12				1		i_				L	112		Ш		\Box	Ш	Ш	\sqcup	_	
	13	Π	П	П	Т	П	П	7	1		83				\neg							113	L.,				Ш		Ш		
	14	1	11		1	i i	\Box	\neg	1		64				\neg	П	\neg	Т	T		Г	114					П				
<u> </u>	15	÷	À		\top	1		\neg	1		65				╗	┪	\neg		1	ı		115			\Box		П		П	П	
\vdash	18	H	Ë	\vdash	+	\vdash	1-1	+	1		4	Н	\dashv	\dashv	寸	\dashv	_	+	+		┢	116	_				П	П	\Box	\neg	П
 	R	\vdash	┢	 	+-	╁╌	\vdash		┨Ш		66 67	H	\dashv	+	\dashv	\dashv	_	+-	╫		-	117	-	H	М		П	Н	\Box	\dashv	\Box
-		H	٠	\vdash	+-	-	┯		┨║	 	-66	Н	\dashv	┪	\dashv	\dashv		+	╁		 	118	\vdash	Н	Н	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	\vdash
<u> </u>	18	1=	ĮΫ́	\vdash		╁╾┤	┝┥		┨		68	Н	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-	┰	╫		-	119	╌	-	\vdash	\vdash	Н	\vdash	-	┷╂	Н
<u></u>	19	Ш	Ц	$\vdash \vdash$	┷	Щ	\sqcup		ı]	69	Щ	Щ	-	4	4	-	+	4-	₩	├	119	├-		$\vdash\vdash$	\dashv	Н	\vdash	\vdash	-	
<u></u>	20	Щ	Ц	$\sqcup \!\!\! \perp$		Ш	Ш		⇃᠁		70	Ш	Ц	_	_	4		4	Ŀ		<u></u>	120	<u> </u>	Щ	\sqcup	Щ	┙	Ш	$\vdash \vdash$	_	\vdash
	21	Ц	Ш	$\Box \Box$		L^{I}	Ш.		Jiii		71				$oldsymbol{\bot}$				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		<u></u>	121	<u></u>	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		
	22	Π	П		\top		П		1	f	72										l	122			Ш		Ш		Ш		
	23	П			1	П	П	1	1		73			T	П	П	Т	Т	Т		П	123	П		П	\Box	П				
	24	H	1.7	 	+-	\vdash		\dashv	1		74		\Box	╛	┪	寸		┪┈	+-	H		124	Г			П	П		П		
	25	H	₩.	\vdash	+	H	1-1		tiii		75	Н	\neg	-	ヿ	7	\dashv	十	+-		 	125	1	П			П	П	一	\exists	
<u> </u>	26	H	W	\vdash	+	+	∺		╢	-	76	\vdash	-	-	┰	+	\dashv	╁	╁	ł	 	126	\vdash	Н	Н	\vdash	┍╌┥	Н	-1	\dashv	\vdash
\vdash		H.	1/	⊢	+	H	\vdash	+	╢	}	77	Н	\dashv	-	-+	-			╁		⊢	127	⊢	Н	H	Н	Н	Н	-	\dashv	\vdash
<u> </u>	27	Н-	1	\vdash	+	\vdash	\vdash	-	┨∭			_	- -	ᅱ	-+	4	+	+-	+		├ ─		-	Н	Н	\vdash	Н	\vdash	-	⊣	H
	28	Щ	V	\vdash	\bot	oxdot	\sqcup	\bot	.		78		Ц	_	_	-	_		╀	ı	!	128	<u> </u>	Н	Н	\dashv	ш	Н			щ
<u></u>	29	Ц.	N	$oxed{oxed}$	ᆚ	Ш	\sqcup		ĮIII		79	Ш	Ц	_	_	_		4	╄-		<u> </u>	129	_	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	1		\vdash
	30	Ш	\coprod]		80			_	_	_		ᆚ	┷		<u> </u>	130	L	Ш		Ш	Ш	Ш	\Box	_	
	31		Ш];;;;		81	-						_1_	ŀ			131	L	Ш		ш	Ш	Ш	Ш		
	32	П	Π	П	Т		П		1		82			П	П	П	Т	T				132								-1	
	33	П	N		1	П	m	1	1		83		П	ヿ゙	T	\neg	T	7	Т			133			П		П	П		П	
	34	H			╅	1	Н	\top	1		84	П		寸	ヿ	T	十	十	+-	1	_	134	Т	П	П				\Box	ヿ	
\vdash	35	H	1	\vdash	+	Н		+	╢	1	85	Н	-	\dashv	十	╅	+	╅	+		 	135	┢┈	Н	П	\Box	П	\vdash	\neg	7	П
	36	H	₩		+-	-	╂╾╂	+	ł	1	86	Н	\dashv	⇥	\dashv	\dashv	-	+	+	ı	⊢	136	H	Н		\dashv	_	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash
	30	Н	Н	⊢⊢	+	-	\vdash		╢			Н	-	↤	\dashv	\dashv	+	┰	+-	₩	}		⊢	Н	H	\dashv	-	┝╼┥	\vdash	┥	_
 	37	Н	Н	\vdash	╄-	Ш	⊢┼	+	1		87	\dashv	_		-	\dashv	-	+-	+-	₩		137	\vdash	Н	$\vdash\vdash$	_	\dashv	\vdash		4	_
\perp	38	Щ	Щ	$\sqcup \!\!\! \perp$	┸-	Ш	\sqcup	4	Į	Щ	88	Щ	_	_	_	-4	_	+	╀-	Hiii		138	Щ	Щ	Ш		Щ	Щ		—	\dashv
	39		Н	Ш			Ш				89				_				1_		<u> </u>	139	_		Ш		Ш	Ш	\dashv	_	
	40 ·	١,	/				\Box		ı		90		\Box	\perp	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			L		l		140	Ш	Ш	Ш	\Box	Ш		┙		
	#1]		91		\Box			\Box	$oxed{\bot}$	\prod	\prod			141				$_{oldsymbol{\bot}}$	ا_			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	12				1	П		Т	1	\Box	92		\neg	T	T			Τ	E]		142							$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		
\Box	43		П	\top	1	П	\Box	\top	1	П	93		ヿ	丁	ヿ	7	_	Т	T	1		143		П	П	7	П	П	Τ	\neg	
	44	_	\Box	\vdash	+	М		_	ı		94		寸	寸	十	7	\dashv	\top	Τ	1		144	П	П	┌┤	\neg	\dashv	П	寸	\neg	\neg
$\vdash \vdash$	44 45 46	-	\vdash	\vdash	+-	Н	\vdash	+-	1	Н	95	\dashv	┪	7	+	\dashv	\top	+	T	1	-	145	П	Н	一	\dashv	╛	П	\dashv	ヿ	\neg
\vdash	76		Н	-	╅	\vdash	$\vdash \vdash$	+	1	$\vdash \vdash$	96	\dashv	+	-+	\dashv	\dashv	+	╅	T	łiii	· ·	146	_		\sqcap	_	_	\vdash	\dashv	┪	\neg
\vdash	47		H	-+-	+	┥	-	+-	l	\vdash	97	\dashv	-+	-+	\dashv	\dashv	┿	+	+	1	\vdash	147	-	\vdash	\dashv	-	\dashv	\vdash	-	\dashv	\dashv
┝╌┥	4		Н		╫	\vdash	┝╼┼		1	\vdash			-	-+	+	\dashv	┰	┿	╁	H	<u> </u>		-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
	48		Ш	\vdash	╄-	\vdash	$\vdash \vdash$	+		\vdash	98	\dashv	_	4	4	+	-	+-	╄	H		148		\vdash			႕	\vdash	\dashv	-	
\sqcup	49		Ш	otacluster	1_	Ш	\sqcup			oxdot	99	Ц		_	_	4	-↓-	4	1	ı	<u> </u>	149	<u> </u>	Ш	$oldsymbol{\sqcup}$		\dashv	Ш	\dashv	_	_
Ш	50		Ш			Ш]::::	Ш	100		_1		ᆚ	\perp		1_	Ц.	 	L	150	L_	Ш	Ш			Ш	ᆚ	丄	
	\neg								-																						